

Membránové uzávěry BAP05

Membran - Absperrventile BAP05
Diaphragm Valves BAP05
Vannes a diaphragme BAP05
Мембранный затвор БАП05



Membránové bezpečnostní uzávěry BAP05 jsou určeny pro ovládání průtoku plyných médií potrubím. Jsou to nepřímochinné (*membrána není přímo řízena cívkou, ale tlakem protékajícího plynu*) direktní (2 polohy - otevřeno x zavřeno) ventily bez napětí uzavřené vhodné zejména jako havarijní uzávěry před kotelnou. Na uzávěry BAP05 je nutno napojit odvětrání.

Uzávěry jsou použitelné pro všechny topné plyny dle ČSN 38 5502 a jiné neagresivní plyny.

Těleso i víko je zhotoveno z materiálu ČSN 42 4231.70, membrána je zhotovena z pryžotextilie. Uzávěry BAP05 se vyrábějí ve třech tlakových variantách a šesti světlostech. Obsahuje-li procházející plyn nečistoty nebo hydráty musí být z důvodu spolehlivé funkce filtrován.

Výrobek je certifikován SZÚ, s.p. Brno
(CERTIFIKÁT ES přezkoušení typu číslo: E-30-00376-05).



G.A.S. a.s.
U Kyjovky 3928 / 1, 695 01 HODONÍN (Cz)
tel: +420 518 / 700111, Fax: +420 518 / 700222.

Tvoření objednávacího kódu a jeho možnosti

Bildung des Bestellungskode und seine Möglichkeiten
Creating order codes and options
Formation de code commande et possibilités de choix
Создание кода заказа и его возможности

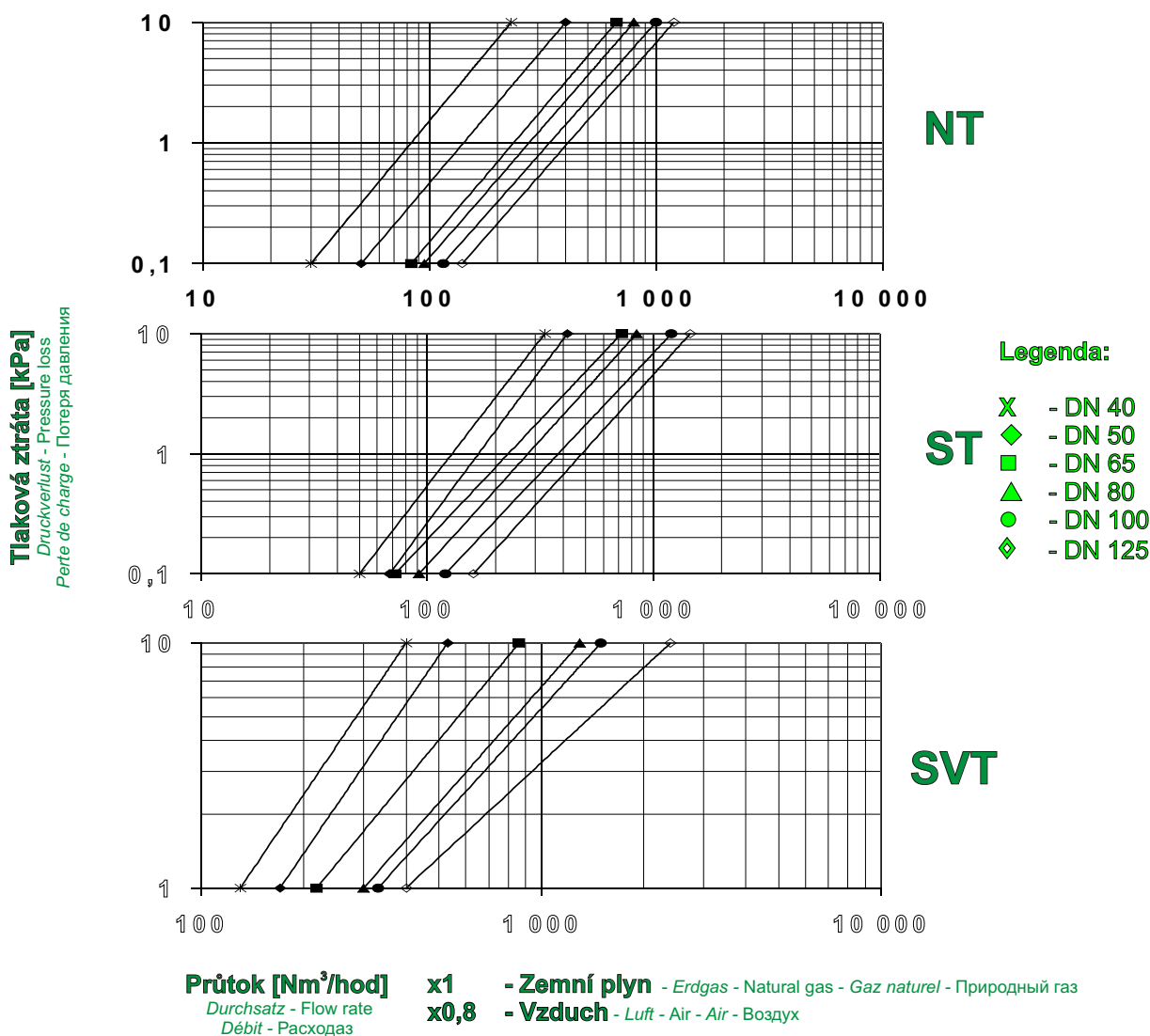
	BAP05 DN 50	- NT	- PN16	- 230V
Základní označení výrobku se světlostí - <i>Grundkennzeichnung des Produktes mit der Lichtstärke</i> - Basic subcode of product and diameter - <i>Désignation fondamentale de diametre interieur du produit</i> - Основное обозначение продукта	<ul style="list-style-type: none">● BAP05 DN 40● BAP05 DN 50● BAP05 DN 65● BAP05 DN 80● BAP05 DN 100● BAP05 DN 125			
Označení pracovního přetlaku - <i>Kennzeichnung des Arbeitsüberdruckes</i> - Subcode of working overpressure - <i>Désignation de surpression de travail</i> - Обозначение рабочего избыточного давления	<ul style="list-style-type: none">● NT - pracovní přetlak od 1 kPa do 5 kPa - <i>arbeitsüberdruck von 1 kPa bis 5 kPa</i> - working overpressure from 1 kPa to 5 kPa - <i>surpression de travail de 1 kPa a 5 kPa</i> - рабочее избыточное давление от 1 кПа до 5 кПа● ST - pracovní přetlak od 5 kPa do 50 kPa - <i>arbeitsüberdruck von 5 kPa bis 50 kPa</i> - working overpressure from 5 kPa to 50 kPa - <i>surpression de travail de 5 kPa a 50 kPa</i> - рабочее избыточное давление от 5 кПа до 50 кПа● SVT - pracovní přetlak od 50 kPa do 400 kPa - <i>arbeitsüberdruck von 50 kPa bis 400 kPa</i> - working overpressure from 50 kPa to 400 kPa - <i>surpression de travail de 50 kPa a 400 kPa</i> - рабочее избыточное давление от 50 кПа до 400 кПа			
Připojení - <i>Anschließen</i> - Connection - <i>Rattachement</i> - Присоединение	<ul style="list-style-type: none">● Rp1 1/2 - vnitřní závit pouze u BAP DN 40 (ČSN ISO 7) - <i>Innengewinde nur bei BAP DN 40</i> - tapped ports only by BAP DN 40 - <i>filet intérieur seulement a BAP DN 40</i> - внутренняя резьба только БАП ДН 40● PN16 - Příruba s hrubou těsnící lištou - <i>Flansch mit einer dicken Dichtleiste</i> - Flanged ports - <i>Bride a la grosse garniture</i> - фланец			
Napětí - <i>Spannung</i> - Voltage - <i>Voltage</i> - Напряжение	<ul style="list-style-type: none">● 230V 50Hz● 24V 50Hz● 24V SS			



G.A.S. a.s.
U Kyjovky 3928 / 1, 695 01 HODONÍN (Cz)
tel: +420 518 / 700111, Fax: +420 518 / 700222.

Diagram závislosti tlakové ztráty na průtoku

Abhängigkeit des Druckverlustes vom Durchsatz
Relation of the pressure loss to the flow rate
Dépendance de la perte de pression du débit
Зависимость потери давления от расхода



Průtok armaturou při dané tlakové ztrátě

Durchsatz - Flow rate
Débit - Расходгаз

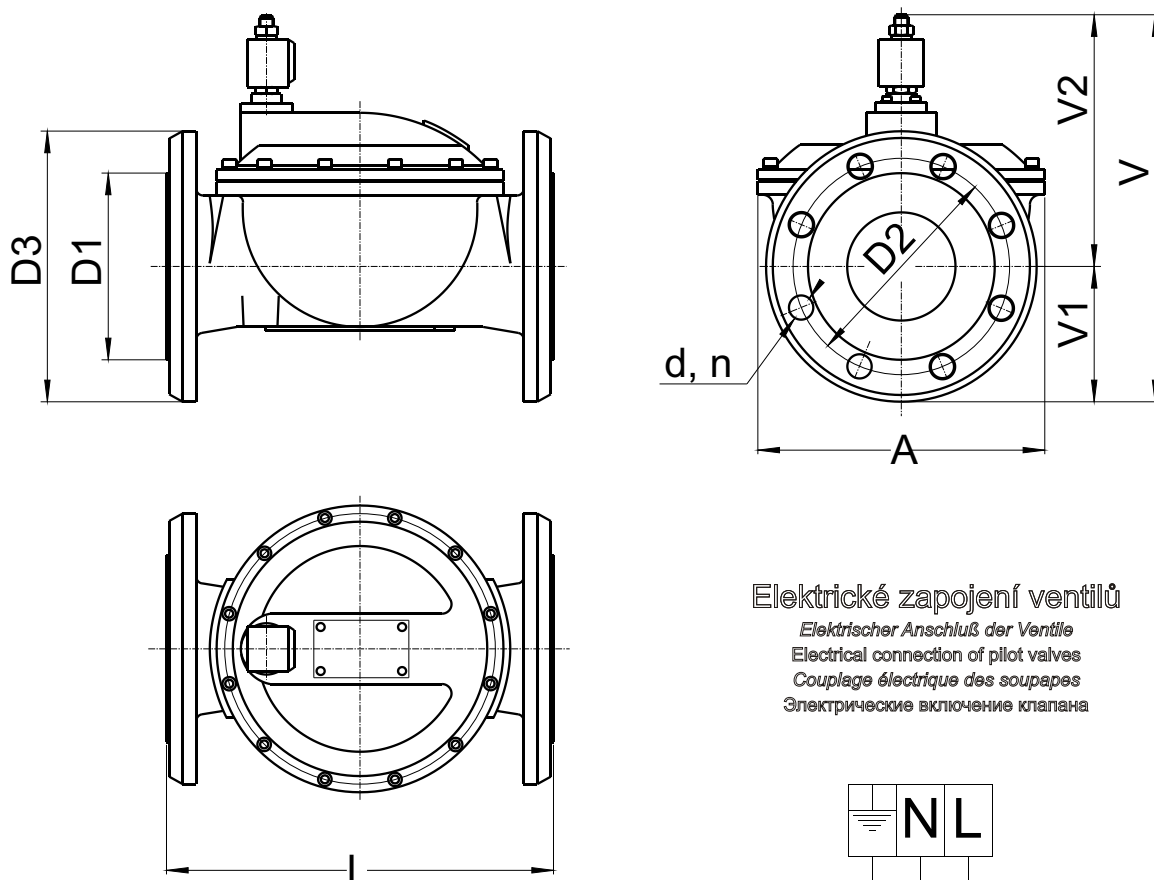
Prac. přetlak	NT	ST	SVT
	Tlaková ztráta Δp [kPa]		
	$\Delta p = 0,3$	$\Delta p = 1$	$\Delta p = 3$
Světlost	[Nm ³ /hod] pro zem.plyn		
DN 40	50	130	230
DN 50	80	160	280
DN 65	130	220	420
DN 80	145	260	600
DN 100	180	370	670
DN 125	230	460	930



G.A.S. a.s.
U Kyjovky 3928 / 1, 695 01 HODONÍN (Cz)
tel: +420 518 / 700111, Fax: +420 518 / 700222.

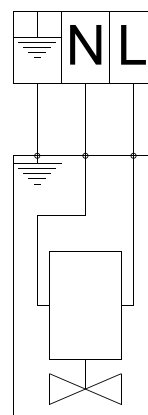
Rozměrové schéma

Die Fläche Schema
Dimensional scheme
Schema des dimensions
Схема размеров



Elektrické zapojení ventilů

Elektrischer Anschluß der Ventile
Electrical connection of pilot valves
Couplage électrique des soupapes
Электрические включения клапана



Základní rozměry - Grunlegende Ausmasse - Basic dimensions - Dimensions fondamentales - Основные размеры

DN	D1	D2	D3	d	n	L	V	V1	V2	A	hm. [kg]
	[mm]										
40	Závitové provedení Rp 1 1/2					175	200	40	160	150	3
40	88	110	150	18	4	200	207	75	132	150	3
50	Závitové provedení Rp 2					150	220	40	180	150	3
50	102	125	165	18	4	205	216	67	149	165	4,5
65	122	145	185	18	4	284	238	74	164	212	7
80	133	160	200	18	8	286	273	100	173	212	9
100	158	180	220	18	8	354	303	104	199	276	12
125	184	210	250	18	8	355	325	115	210	276	14



G.A.S. a.s.
U Kyjovky 3928 / 1, 695 01 HODONÍN (Cz)
tel: +420 518 / 700111, Fax: +420 518 / 700222.

Technické údaje

Technisch daten
Technical data
Caracteristiques techniques
Технические данные

Označení pracovního přetlaku <i>Kennzeichnung des Arbeitsüberdruckes</i> Subcode of working overpressure <i>Désignation de surpression de travail</i> Обозначение рабочего избыточного давления	NT	ST	SVT
Pracovní přetlak [kPa] <i>Arbeitsüberdruck - Working overpressure</i> <i>Surpression de travail - Рабочее избыточное давление</i>	1 ÷ 5	5 ÷ 50	50 ÷ 400
Pracovní přetlak při 24 V SS [kPa] <i>Arbeitsüberdruck - Working overpressure</i> <i>Surpression de travail - Рабочее избыточное давление</i>	1 ÷ 5	5 ÷ 50	50 ÷ 300
Napětí <i>Spannung - Voltage - Voltage - Напряжение</i>	230V 50Hz (24V 50Hz, 24 V SS)		
Příkon přetahový [VA] <i>Verkupplungsleistung - Power inrush - Puissance d'accouplement</i> Потребляемая мощность коммутационная	25		
Příkon přidržný [W] <i>Erhaltende Leistung - Power hold</i> <i>Puissance de maintient - Потребляемая мощность державая</i>	15		
Příkon přidržný při 24 V SS [W] <i>Erhaltende Leistung - Power hold</i> <i>Puissance de maintient - Потребляемая мощность державая</i>	16		
Krytí <i>Deckung - Protection - Protection - Прикрытие</i>	IP65		
Teplota okolí [°C] <i>Temperatur der Umgebung - Temperatures ambient</i> <i>Température du milieu - Температура окружающей среды</i>	-40 ÷ +80		
Teplota okolí při 24 V SS [°C] <i>Temperatur der Umgebung - Temperatures ambient</i> <i>Température du milieu - Температура окружающей среды</i>	-40 ÷ +40		
Teplota média [°C] <i>Temperatur des Mediums - Temperatures fluid</i> <i>Température du fluide - Температура среды</i>	+2 ÷ +90		
Zatížení <i>- Belastung - Load - Charge - Нагрузка</i>	trvalé - dauerhaft - permanent - permanente - постоянная		
Četnost spínání [1/min] <i>Häufigkeit der Verkupplung - Switching frequency</i> <i>Fréquence d'accouplement - Частота включений</i>	10		
Otevírací doba [s] <i>Öffnungszeit - Time of opening - Temps d'ouverture - Время открытия</i>	<1		
Uzavírací doba [s] <i>Schlußzeit - Time of closing - Temps de fermeture - Время закрытия</i>	<1		
Připojovací příruba <i>Anschließender Flansch - Connection flanges</i> <i>Bride de raccordement - Фланец</i>	PN16		
Připojovací závit (pouze u DN 40, 50) <i>Innengewinde (nur bei DN40, 50) - tapped ports (only by DN40, 50)</i> <i>filet intérieur (seulement a DN40,50) - внутренняя резьба (только ДН40,50)</i>	Rp1 1/2 ", Rp 2 "		
Pracovní poloha <i>Arbeitslage - Work position - Position de travail - Рабочее положение</i>	vodorovná ±10° <i>horizontal ±10° - horizontal ±10° - horizontal ±10° - горизонтальное ±10°</i>		
Odvětrání <i>Entlüftung - Ventilation - Désaérage - Вентиляция</i>	vnější průměr 10 mm		



G.A.S. a.s.
U Kyjovky 3928 / 1, 695 01 HODONÍN (Cz)
tel: +420 518 / 700111, Fax: +420 518 / 700222.